
Fitting instructions

Make: Opel/Vauxhall

Antara (C105); 2006->

Type: 4639

Permanently

linked to

quality

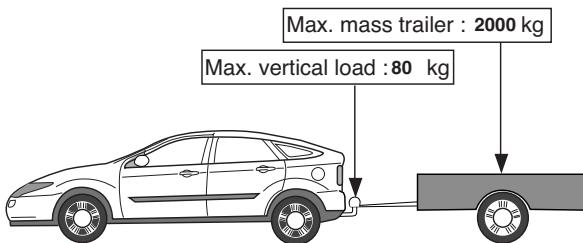


Couplingsclass: A50-X

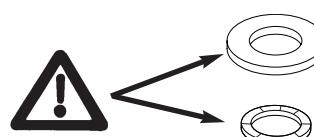
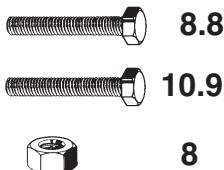


Torque settings for nuts and bolts (8.8)

M12 19 84 Nm (self-locking)

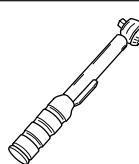


D-Value: 11,0 kN



Torque settings for nuts and bolts(10.9)

M10 17 48 Nm



0km + 1000km

© 463970/02-11-2006/1



Dispositivo di traino tipo:

4639

Per autoveicoli:

Opel Antara SL (C105); 2006->

Tipo funzionale:

Classe e tipo di attacco:

A50-X

Omologazione:

e11 00-5927

Valore D:

11,0 kN

Carico Verticale max. S:

80 kg

Larghezza rimorchiabile per Caravan e T.A.T.S.: 2,45m vedere CARTA di CIRCOLAZIONE VEICOLO (motrice) + 70 cm = ..arrotondare ai 5 cm superiore (vedi D.M.28/05/85)

Massa rimorchiabile: vedi carta di circolazione dell' autoveicolo

$$D = \frac{T \times C}{T + C} \times 0,00981 \leq 11,0 \text{ kN}$$

dove: T= Massa Complessiva Max. della motrice (in kg)
C= Massa Rimorchiabile Max. della motrice (in kg)

DA COMPILARE PER IL COLLAUDO

DICHIARAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO: la sottoscritta Ditta dichiara di aver montato in maniera corretta ed in conformità alle prescrizioni sia del costruttore del veicolo che del costruttore del dispositivo stesso il seguente dispositivo di attacco meccanico:

tipo:.....

Il dispositivo di attacco sopra indicato è stato installato su autoveicolo

modello:.....

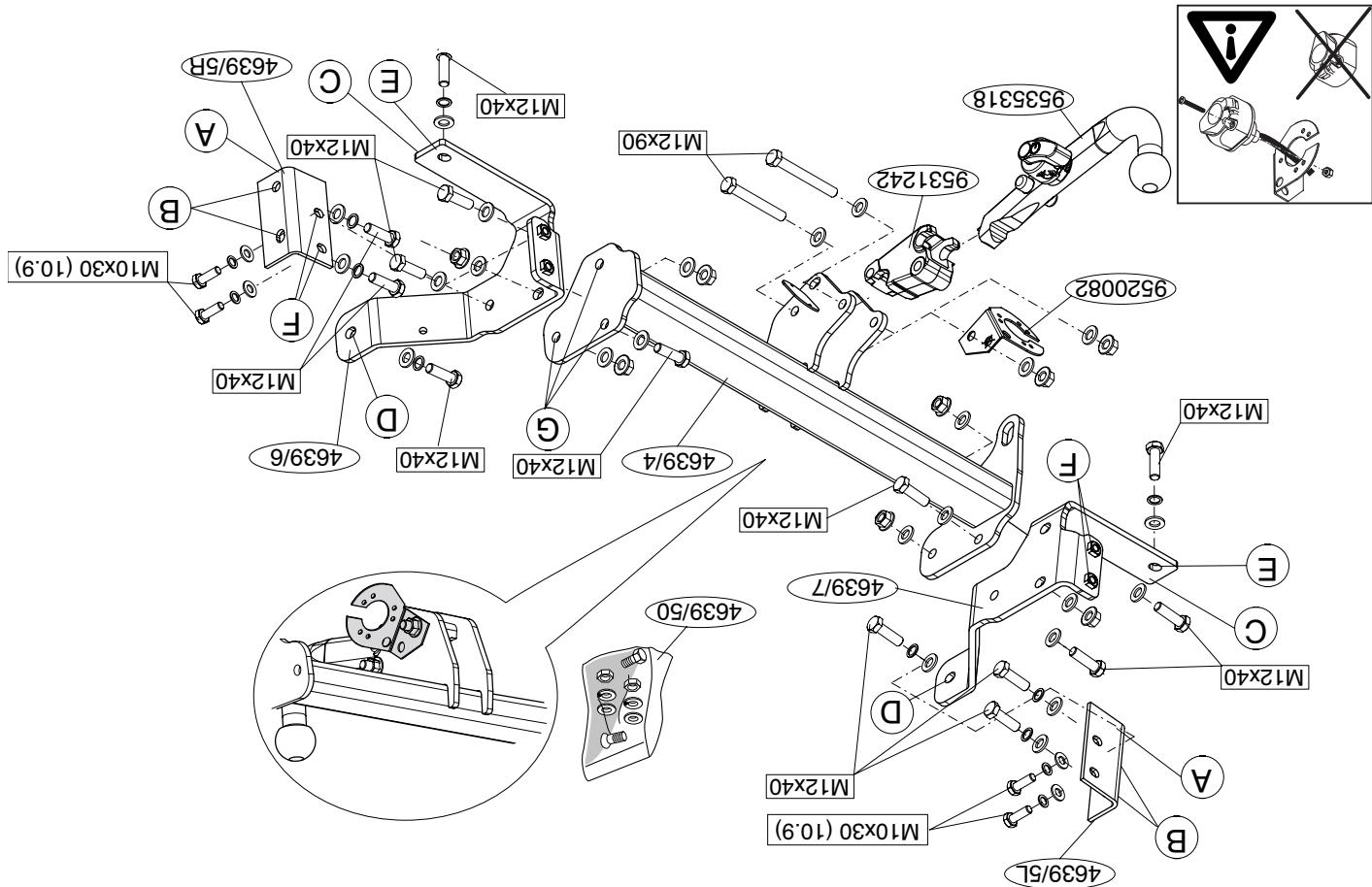
targa:.....

Data:.....

TIMBRO e FIRMA

Si dichiara inoltre di aver informato l'utente del veicolo sull'USO e MANUTENZIONE del dispositivo stesso.

© 463970/02-11-2006/14



NL**MONTAGEHANDLEIDING:**

- Demonteer de laatste uitlaatdemper. Zie figuur 1.
- Demonteer het sjoroog (L). Deze komt te vervallen.
- Plaats de steunen A en bevestig deze op de punten B, monteren het geheel los-vast. Zie figuur 2.
- Monter de zijplaten C links en rechts op de punten D, E en F hand-vast. Zie figuur 3.
- Zaag het aangegeven deel uit de bumper met behulp van de sjabloon. (sjabloon op buitenzijde van bumper plaatsen). Zie figuur 4.
- Monter het balkgedeelte tussen de zijplaten op de punten G.
- Monter het kogelhuis inclusief stekkerplaat. Zie figuur 5.
- Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.
- Monter het elektrische gedeelte. (Raadpleeg montagehandleiding elektrokabelset).
- Monter de laatste uitlaatdemper.
- Na gebruik dient de kogel te worden opgeborgen. Zie figuur 6.

Raadpleeg voor demontage en montage van voertuig onderdelen het werkplaats handboek.

Raadpleeg voor montage en bevestigingsmiddelen de schets.

BELANGRIJK:

- * Voor eventueel noodzakelijke aanpassing(en) "van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.
- * Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwezig is, dient deze verwijderd te worden.
- * Voor de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, dient u uw dealer te raadplegen.
- * Bij het boren dient men er zorg voor te dragen, dat electriciteits-, rem- en brandstofleidingen niet worden geraakt.
- * Verwijder "indien aanwezig" de plastic dopjes uit de puntlasmoeren.
- * Deze handleiding dient na montage bij de voertuigpapieren gevoegd te worden.

GB**FITTING INSTRUCTIONS:**

- Remove the last exhaust silencer. See figure 1.
- Remove the securing eye (L). It will no longer be needed.
- Position the supports A and attach them at points B, then fit the whole thing without fully tightening. See figure 2.
- Fit the sideplates C at the left and right at points D, E and F, hand-tight. See figure 3.
- Use the template to saw out the indicated section from the bumper. (place the template on the outside of the bumper) See figure 4.
- Fit the member section between the sideplates at points G.
- Fit the ball housing, including socket plate. See figure 5.
- Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table.
- Fit the electrics. (See the fitting instructions of the electric wiring kit)
- Fit the last exhaust silencer.
- After use the ball should be stowed away. See figure 6.

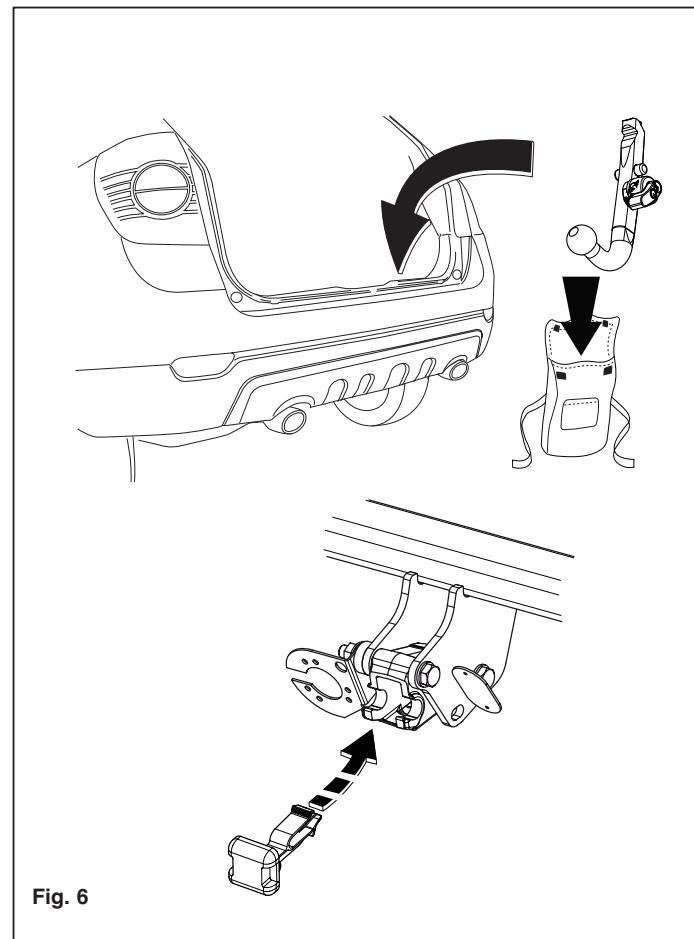
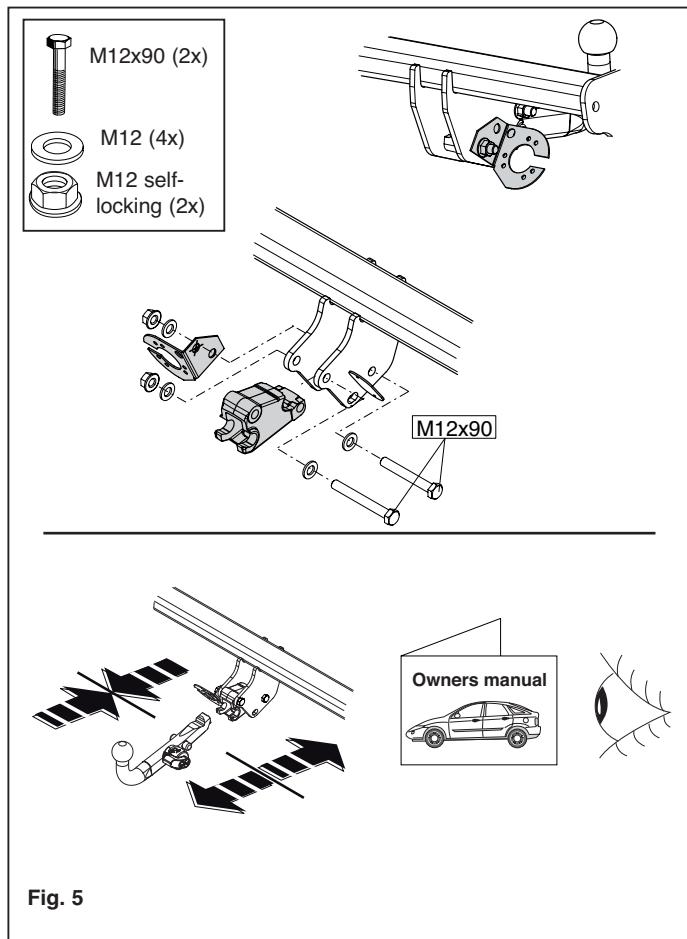
**For dismantling and fitting the vehicle parts, see the site handbook.
For fitting instructions and attachment method, see drawing.**

NOTE:

* Should this installation process entail the cutting of the bumper – conformation **MUST** be obtained by the installation engineer of the customer's acceptance prior to completion. Brink International do not accept responsibility for any matters arising as a result of this miscommunication.

- * The dealer should be consulted for possible necessary adjustment(s) "of the vehicle".
- * Remove the insulating material from the contact area of the fitting points.
- * Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball hitch pressure of your vehicle.
- * Do not drill through electrical-, brake- or fuellines.

© 463970/02-11-2006/3



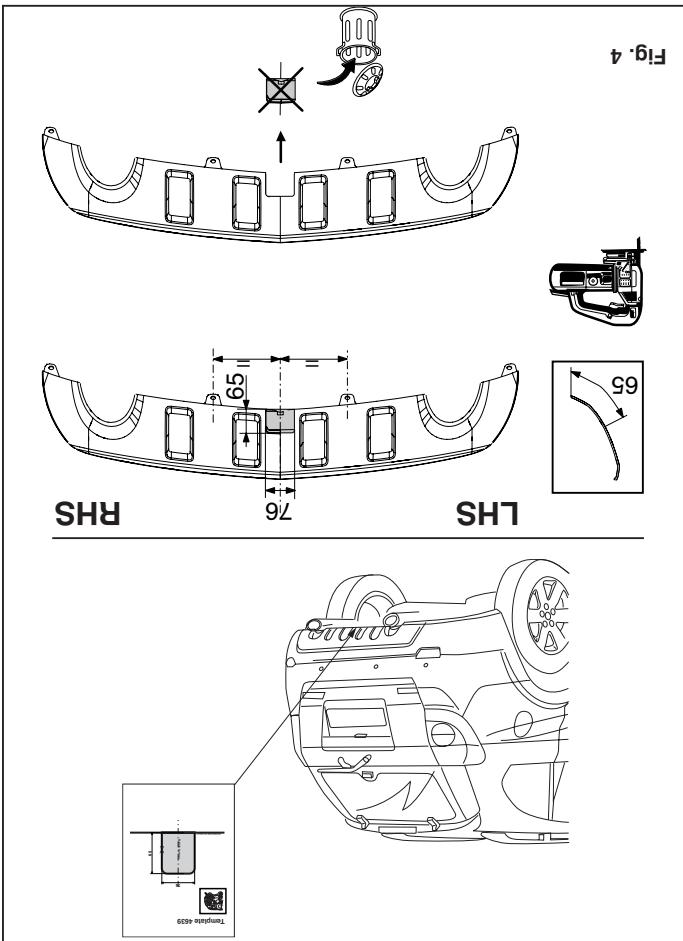
© 463970/02-11-2006/12

Pour le montage et le démontage des pièces du véhicule, consulter la notice du fabricant.

1. Monter le logement de la roue y compris la prise électrique. Voir la figure 5.
2. Démontez le dernier silencieux de l'échappement. Voir la figure 1.
3. Positionner les supports A et les supports B, monter l'ensemble sans serrer. Voir la figure 2.
4. Monter les plaques latérales C à gauche et à droite à l'emplacement des points D, E et F sans serrer. Voir la figure 3.
5. Serrer la partie du pré-choc latérale C avec le gabarit. (Placer le gabarit sur le côté du pré-choc latéral. Voir la figure 4.)
6. Monter la partie entre les plaques latérales à l'emplacement des points G.
7. Monter le logement de la roue y compris la prise électrique. Voir la figure 5.
8. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableauau.
9. Monter la partie électrique. (Voir la instructions de montage du faisceau électrique).
10. Monter le démarreur silencieux de l'échappement.
11. Rangier la route après l'usage. Voir la figure 6.

F INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

- * Im Bereich der Anlagefäischen muß Unterbodenabschutz, Hohlräumkonservierung (Wachs) und Antiröhrhinterlager entfernt werden.
- * Entfernen Sie „falls vorhanden“, die Plastikkappen von den Punktzonen.
- * Alle Bohrspäne entfernen und gebohrte Löcher gegen Korrosion schützen.
- * Für das Hochstzulässige Zuggewicht und der erlaubte Kugeldruck schweißmontieren.
- * Die Quetschmuttern müssen nach einem Spaten losen der Muttern gegeben neue Ausgleichschaft werden, da ansonsten die Muttern abbrechen. (Siehe Abbildung 3).
- * Die Sicherheitssose (L) abmontieren. Siehe Abbildung 2.
- 1. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer abmontieren. Siehe Abbildung 4.
- 2. Die Halterungen A ablegen und bei den Punkten B befestigen. Alle Schrauben müssen Teil einer Hilfe der Schraubine aus der Stoßstange herauslösen. (Schraubine abgenommen auf der Stoßstange anlegen)
- 3. Die Halterungen A anlegen und rechts bei den Punkten C anbringen. Alle Schrauben müssen Teil einer Hilfe der Schraubine aus der Stoßstange herauslösen. Siehe Abbildung 3.
- 4. Die Seitenplatten C links und rechts bei den Punkten D, E und F halb-halb montieren. Siehe Abbildung 2.
- 5. Den Angriffspunkt C anlegen und rechts bei den Punkten E und F halb-fest montieren. Siehe Abbildung 3.
- 6. Den Trägerstiel zwischen die Seitenwände montieren bei den Punkten G. (Siehe Abbildung 4).
- 7. Das Kugelgehäuse einschließlich Steckdosenplatte montieren. Siehe Abbildung 5.
- 8. Alle Schrauben gemäß den Angaben in der Tabelle fest-drehen.
- 9. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 6.
- 10. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 7.
- 11. Nach Gebräuch muss die Kugel aufbewahrt werden. Siehe Abbildung 8.



* Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) „des Fahrzeugs“ ist der Händler zu Rate zu ziehen.

HINWEISE:

- Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Werkstatt-Handbuch zu Rate ziehen.
- Für die Montage und die Befestigungsmittel die Skizze zu Rate zie-

6. 11. Nach Gebräuch muss die Kugel aufbewahrt werden. Siehe Abbildung 10. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 11.

7. 12. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 13. Den elektrischen Teil montieren. (Siehe Montagelanleitung Elektroasatz).

8. 14. Die Quetschmuttern müssen nach einem Spaten losen der Muttern gegeben neue Ausgleichschaft werden, da ansonsten die Muttern abbrechen.

9. 15. Die Halterungen A anlegen und bei den Punkten B befestigen. Alle Schrauben müssen Teil einer Hilfe der Schraubine aus der Stoßstange herauslösen. (Siehe Abbildung 2).

10. 16. Den Trägerstiel zwischen die Seitenwände montieren bei den Punkten C anlegen und rechts bei den Punkten D, E und F halb-fest montieren. Siehe Abbildung 3.

11. 17. Das Kugelgehäuse einschließlich Steckdosenplatte montieren. Siehe Abbildung 5.

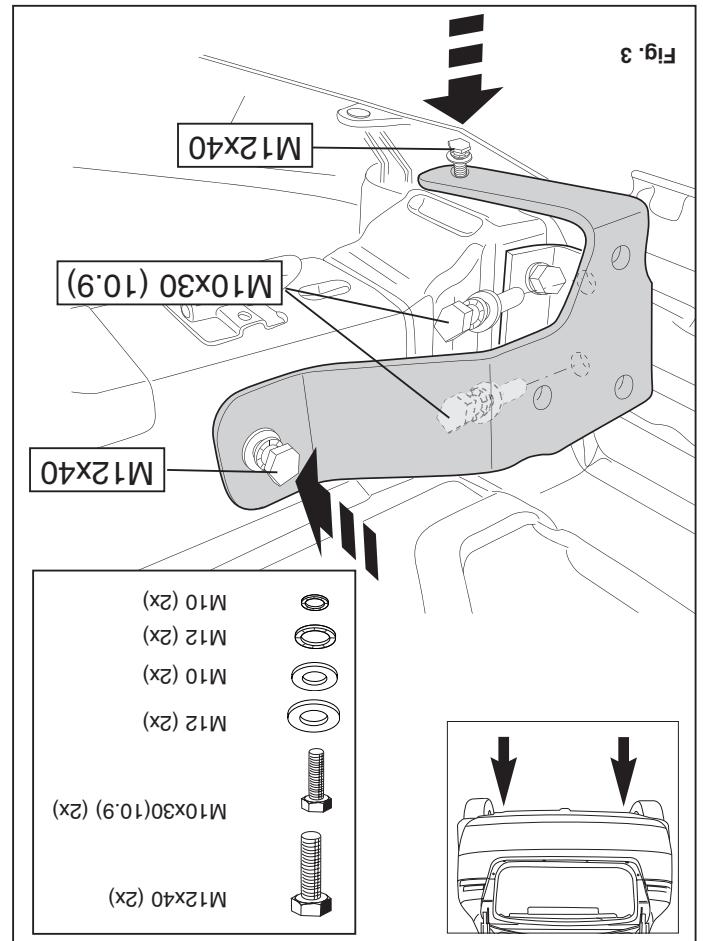
12. 18. Alle Schrauben gemäß den Angaben in der Tabelle fest-drehen.

13. 19. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 6.

14. 20. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer wieder montieren. Siehe Abbildung 7.

D MONTAGELIETUNG:

- * Remove (if present) the plastic caps from the spot welding nuts.
- * This fitting instruction has to be enclosed in the vehicle documents after fitting the towbar.



Consulter le croquis pour voir le montage et les moyens de fixation.

REMARQUE:

- * Pour une/des adaptations indispensables sur le véhicule, veuillez consulter le concessionnaire.
- * Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
- * Pour connaître le poids de traction maximum et le poids en flèche sur la roulotte autorisée du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
- * Veiller en perçant à ne pas endommager les conduites de électrique, de frein et de carburant.
- * Retirer "si présents" les embouts en plastique des écrous de soudure par point.
- * Cette notice de montage doit être conservée à bord du véhicule après montage de l'attelage.



MONTERINGSANVISNINGAR:

1. Demontera avgasrörets bakersta dämpare. Se figur 1.
2. Demontera surrfästet (L). Denna förfaller.
3. Placera stöden A och fäst dem vid punkterna B, fäst sedan det hela utan att dra åt ordentligt. Se figur 2.
4. Montera sidoplattorna C till höger och vänster så att den pekar mot D, E och F, hårt dragen. Se figur 3.
5. Såga ut den angivna delen ur stötfångaren med hjälp av schablonen. (placera schablonen mot stötfångarens utsida). Se figur 4.
6. Montera balkdelen mellan sidoplattorna vid punkterna G.
7. Montera kulhuset inklusive kontaktplattan. Se figur 5.
8. Momentdrag alla skruvar och muttrar enligt tabellen.
9. Montera den elektriska delen. (Se monterings anvisningar elkabelsats).
10. Montera avgasrörets bakersta dämpare.
11. Efter användning ska kulan packas undan. Se figur 6.

Se verkstadshandboken för demontering och montering av fordons delar.

Se skissen för montering och monteringsmaterial.

OBS:

- * Kontakta återförsäljaren om fordonet eventuellt bör modifieras.
- * Om det finns ett bitumen- eller stötdämpande lager vid kontaktytor skall detta avlägsnas.
- * Kontakta din återförsäljare för ditt fordons max. dragvikt och tillåtna kultryck.
- * Vid borring skall man se till att elektrisk-, broms- och bränsleledningarna inte skadas.
- * Avlägsna de små plastlocken - om dessa finns - från punktsvetsmutterna.
- * Efter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen tillsammans bilens övriga dokument.



MONTAGEVEJLEDNING:

1. Demonter den bageste lydpotte. Se fig. 1.
2. Demonter sejringen (V). Denne bliver overflødige.
3. Anbring støterne A og monter disse ved punkterne B monter det hele manuelt. Se fig. 2.
4. Monter sidepladerne C i venstre og højre side manuelt ved punkterne D, E og F. Se fig. 3.
5. Sav den angivne del ud af kofangeren ved hjælp af skabelonen (skabelonen anbringes på ydersiden af kofangeren). Se fig. 4.
6. Monter bjælkedelen mellem sidepladerne.
7. Monter kuglehuset, inklusive kontaktplade. Se fig. 5.
8. Spænd alle bolte og møtrikker jf. tabellen.
9. Monter den elektriske del. (Se monteringsvejledninger for det elektriske ledningsføringssæt).
10. Monter den bageste lydpotte.
11. Efter brugen gemmes kuglen af vejen. Se fig. 6.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejds-

© 463970/02-11-2006/5

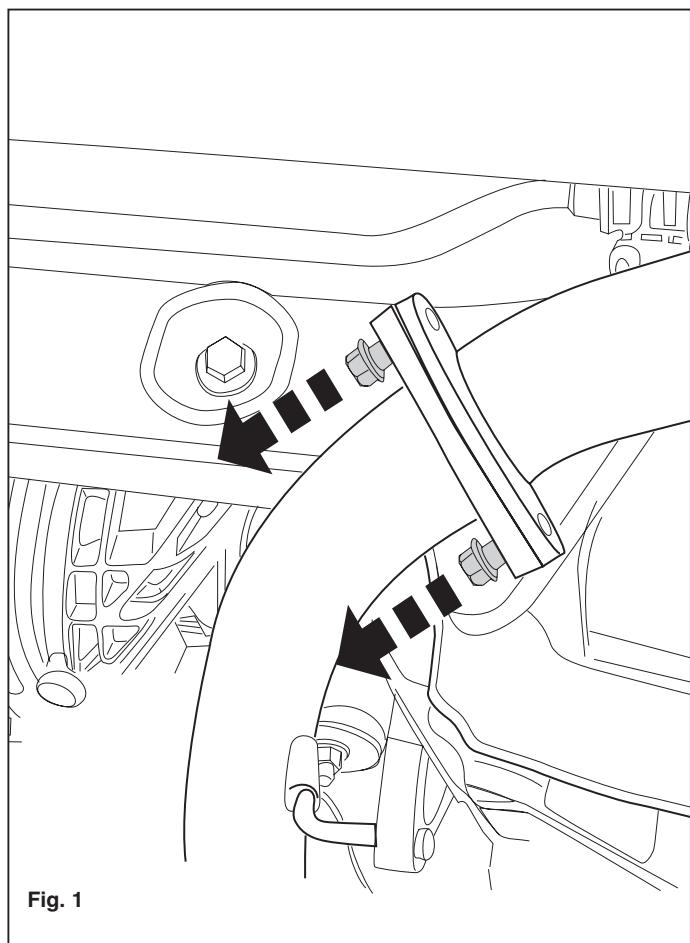


Fig. 1

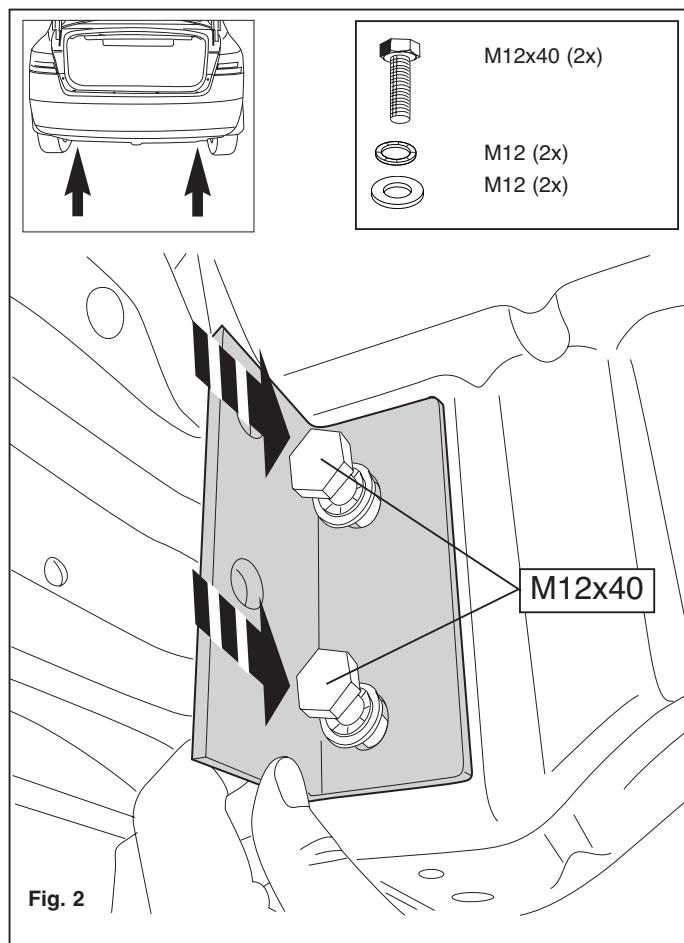


Fig. 2

© 463970/02-11-2006/10

I ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

1. Para (una) eventual(es) adaptación(es), del vehículo, consultese al concesionario.

2. Si en los puntos de fijación hay una capa de betún o anti-choque hay que quitarla.

3. Consulte a su concesionario para el peso máximo de tracción y la presión de la bola admisible de su vehículo.

4. No sujetar cable de eléctrico, tubos de freno o gasolina!

5. Retirar, si presentes, los capuchones de plástico de las tuercas de sol-
da dura por punto.

6. Guardar estas instrucciones junto a la documentación del vehículo des-
pués del montaje del engranaje.

7. Montar el silenziatore más estreno del tubo de escape. Védi figura 1.

8. Montar el silenziatore más estreno del tubo de escape. Védi figura 2.

9. Posizionare i sostegni A e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti B. Védi figura 2.

10. Montare manualmente i pannelli laterali C a destra e a sinistra in cor-
rispondenza dei punti D, E ed F. Védi figura 3.

11. Despues del uso la bola debe guardarase. Véase la figura 6.

12. Consultar para el desmontaje de piezas del vehículo manual de instalación de taller.

13. Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.

N.B.: Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.

RUS PYKOBOLICBO JIJA MOTHAKA:

la.

9. Montare la parte elettrica. (Vedi istruzione per il montaggio di set di cavi elettrici).
10. Montare il silenziatore più esterno del tubo di scarico.
11. Dopo l'uso riporre la sfera. Vedi figura 6.

Per lo smontaggio ed il montaggio dei componenti del veicolo consultare il manuale tecnico dell'officina.

Consultare il disegno per il montaggio ed i dispositivi di fissaggio.

N.B.:

- * Per eventuali necessari adattamenti "del veicolo" si consiglia di consultare il fornitore.
- * Rimuovere lo strato di materiale isolante dai punti d'attacco.
- * Per il peso complessivo trainabile della Vostra vettura, consultate il Vostro rivenditore autorizzato.
- * Praticando i fori, prestare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici, i cavi del freno e i condotti del carburante.
- * Rimuovere, se presenti, i coperchietti in plastica dai dadi di saldatura per punto.
- * Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del veicolo dopo l'installazione del gancio.

PL

INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. Zdemontować ostatni tłumik rury wydechowej. Patrz rysunek 1.
2. Zdemontować pierścienie? holowniczy (L). Tego nie będzie się ponownie używać.
3. Umieścić wsporniki A i umocować je w punktach B, lekko przymocować całość. Patrz rysunek 2.
4. Zamontować panele boczne C po lewej i po prawej stronie w miejscu punktów D, E i F, bez przykręcania. Patrz rysunek 3.
5. Wypiąć wskazany odcinek zderzaka korzystając z szablonu. (szablon umieścić na zewnętrznej stronie zderzaka stronie zderzaka). Patrz rysunek 4.
6. Zamontować odcinek poprzecznicy pomiędzy płytami bocznymi w

3. Aseta kannattimet A ja kiinnitää ne kohtiin B, kiinnitää ne kaikki löyhästi. Ks. kuva 2.
4. Kiinnitä sivulevyt C vasemmalle ja oikealle kohtiin D, E ja F. Ks. kuva 3.
5. Sahaa merkity osa puskurista sablonin avulla. (aseta sabloni puskuriin ulko). Ks. kuva 4.
6. Kiinnitä palikkosa sivulevyjen väliin ne kohtiin G.
7. Kiinnitä kuulakotelo sekä pistorasialevy. Ks. kuva 5.
8. Kiristä kaikki pultit ja mutterit taulukon mukaisesti.
9. Kiinnitä sähköosat. (Ks. asennusohjeet sähkökaapelin tarjotan).
10. Kiinnitä takimmainen pakoputken äänenvaimennin.
11. Käytön jälkeen kuula on laitettava säilöön. Ks. kuva 6.

Ajoneuvon osien purkamis- ja asennusohjeet, ks. työpaikalla käytetty käsikirja.

Asennus- ja kiinnitysosoitteet, ks. piirros.

TÄRKEÄÄ:

- * "Ajoneuva" koskevasta mahdollisesta tarpeellisesta sovellutuksesta/ sovellutuksista on kysyttävä neuvoa jälleenmyyjältä.
- * Mikäli kiinnityskohdissa on bitumi- tai tärinänestokerros, se on poistettava.
- * Auton vetämää sallittua enimmäiskuormitusta on tiedusteltava jälleenmyyjältä.
- * Porattaessa on huolehdittava siitä, että ei jouduta kosketuksiin sähkö-, jarru- tai poltoainejohtojen kanssa.
- * Poista, "mikäli olemassa", pistehitsausmuttereiden muovisuojuksit.
- * Nämä asennusohjeet on asennuksen jälkeen säilytettävä yhdessä ajo-neuvoa koskevien papereiden kanssa.

CZ

POKYNY K MONTÁŽI:

1. Odstraňte zadní tlumič výfuku. Viz schéma 1.
2. Odstraňte jisticí očko nalevo. Nebude ho třeba.
3. Umístěte vzpěry A a připevněte je v bodech B, pak připevněte celou

místo punktů G.

7. Zamontovať obudovę kuli wraz z płytą z gniazdem wtykowym. Patrz rysunek 5.
8. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z tabelą.
9. Zamontować część elektryczną. (Patrz instrukcja montażu zestawu elektrycznego),
10. Zamontować ostatni tłumik rury wydechowej.
11. Po użyciu kulę należy schować. Patrz rysunek 6..

Co do montażu i montowania części pojazdu zapoznać się z podręcznikiem warsztatowym.

Co do montażu i środków montażowych zapoznać się ze schematem.

Wskazówki:

- Po przejechaniu 1000 km dokręcić wszystkie elementy skręcane.
- Podczas ewentualnych odwierków upewnić się czy w pobliżu nie znajdują się przewody instalacji elektrycznej, przewody hydrauliczne lub przewody paliwowe.
- Wszystkie ubytki powłoki lakierniczej zabezpieczyć przed korozją.
- Należy wyjąć ewentualne plastikowe zaślepki w punktach przyspawanych nakrętek.
- Stosować nakrętki oraz śruby gatunkowe dostarczone w komplecie.
- Utrzymywać kulę w czystości, oraz pamiętać o regularnym jej smarowaniu.
- Hak holowniczy zarejestrować w stacji diagnostycznej.

Zastosowanie się do powyższych wskazań gwarantuje Państwu bezpieczeństwo, niezawodność i sprawność naszego wyrobu przez cały okres jego użytkowania.

SF

ASENNUSOHJEET:

1. Irrota takimmainen pakoputken äänenvaimennin. Ks. kuva 1.
2. Irrota varmistusrengas (L). Tätä ei enää tarvita.

© 463970/02-11-2006/7

tuto část aniž byste ji plně utáhli. Viz schéma 2.

4. Připevněte boční destičky C vpravo a vlevo v bode D, E a F, přitáhněte rukou. Viz schéma 3.
5. Použijte šablonu k odřezání označené části nárazníku. (umístěte šablonu zvenku nárazníku). Viz schéma 4.
6. Upevněte část nosníku mezi boční destičky v bode G.
7. Připevněte kryt tažné koule včetně zásuvkové destičky se zásuvkou. Viz schéma 5.
8. utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou v tabulce.
9. Zapojte elektrické příslušenství. (Viz pokyny k montáži pro soupravu pro elektrické).
10. Připevněte zadní tlumič výfuku.
11. Po použití by se koule měla uschovat. Viz schéma 6.

Před demontáží a montáží částí vozidla konzultujte montážní příručku.

Montážní pokyny a metoda připevnění dle náčrtu.

DŮLEŽITÉ

- * Pokud je potřeba provést na voze úpravy, obraťte se na svého prodejce.
- * Pokud je místo montáže opatřeno asfaltovým náterem nebo vrstvou náteru snižující hluk, odstraňte je.
- * Pro informaci o maximálním nákladu povoleném k tažení se obrátěte na svého prodejce.
- * Při vrtání dbejte zvýšené pozornosti, zejména co se týče elektrických, brzdových a palivových kontaktů.
- * Pokud jsou na maticích bodového svařování plastová víčka, odstraňte je.
- * Po montáži uschovějte tento manuál k ostatním dokladům vozidla.

H

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

1. Távolítsa el a hátsó kipufogódobot. Lásd az ábrát 1.

© 463970/02-11-2006/8

Template 4639

